**[Тема N 5. Химия и современная квартира](https://sudact.ru/law/metodika-provedeniia-profilakticheskoi-raboty-v-zhilom-sektore/prilozhenie-k-metodike/plany-konspekty-provedeniia-zaniatii/tema-n-5/)**

Химия прочно вошла в нашу жизнь. В современной квартире всегда имеется большой запас различных огнеопасных химических веществ и материалов. Это, прежде всего, всевозможные растворители, нитролаки, краски, удобрения (аммиачная селитра, средства борьбы с вредителями и насекомыми-паразитами). Эти вещества представляют собой источник повышенной пожарной опасности, ведь они в основном изготовлены на основе легко воспламеняющихся или горючих жидкостей.

Особую осторожность следует проявлять при обращении с препаратами в аэрозольной упаковке. В них упакованы легковоспламеняющиеся и горючие составы, которые находятся под давлением, что увеличивает опасность. Это различные химические вещества и косметические средства (дезодоранты и лаки для волос). Любое из них может легко воспламениться от открытого огня и даже от искр, которые образуются при включении электрических выключателей, при извлечении вилок из штепсельных розеток, или при ударе металла о металл. При разогреве этих веществ происходит выделение горючих паров, вскипание и выброс горючей жидкости. Ни в коем случае недопустимо направлять струю аэрозольной смеси на источник огня - это может привести к воспламенению или взрыву аэрозольной упаковки.

Особенно опасно применение бензина и других растворителей в домашних условиях. Опасно применять бензин в качестве растворителя при стирке. Даже если рядом нет открытого огня, пожар может возникнуть от малейшей искры.

Со всеми перечисленными веществами следует обращаться осторожно. Помните, что многие из них огнеопасны. Прежде, чем пользоваться ими, внимательно изучите инструкцию о правилах пользования, обратив особое внимание на рекомендации по пожарной безопасности. При использовании в квартирах нитрокрасок, лаков, эмалей необходимо в обязательном порядке тщательно проветривать помещение, ни в коем случае нельзя до проветривания зажигать огонь, курить, пользоваться выключателями, розетками.

При необходимости разогрева каких-либо химических веществ следует применять горячую воду или песок, а не открытый огонь.

Опасно хранить вместе и смешивать аммиачную селитру, органические вещества (бумагу, солому, стружку и др.) и суперфосфат. Такие смеси при определенных благоприятных условиях способны самовозгореться и стать причиной пожара.